# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
## دكتور وائل

## الدرس العشرون
{غير محلول}



دكتور وائل في القدرات

0543256573

## سؤال 1 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt[3]{س}$

-القيمة الثانية : $س^{\frac{1}{3}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : ضلع المربع

-القيمة الثانية : قطر الدائرة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

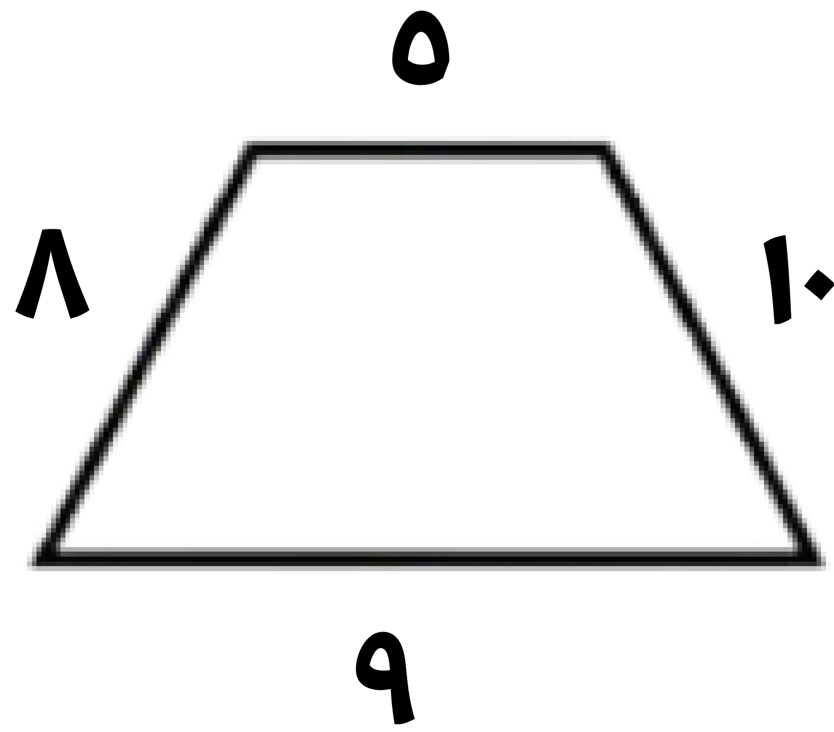
سؤال 3

## قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط المستطيل

-القيمة الثانية : محيط شبه المنحرف




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

إذا كان س + ص = ٢ ، ص + ع = ٨ ، س + ع = ٦

أوجد قيمة ( ع + ص + س )٢

أ ٨١

ب ٦٤

ج ٥

د ٣٦

سؤال 5

# إذا كان ٢ + (ع ÷ ٢) = ١٤ ، أوجد قيمة ع

أ ٢٠

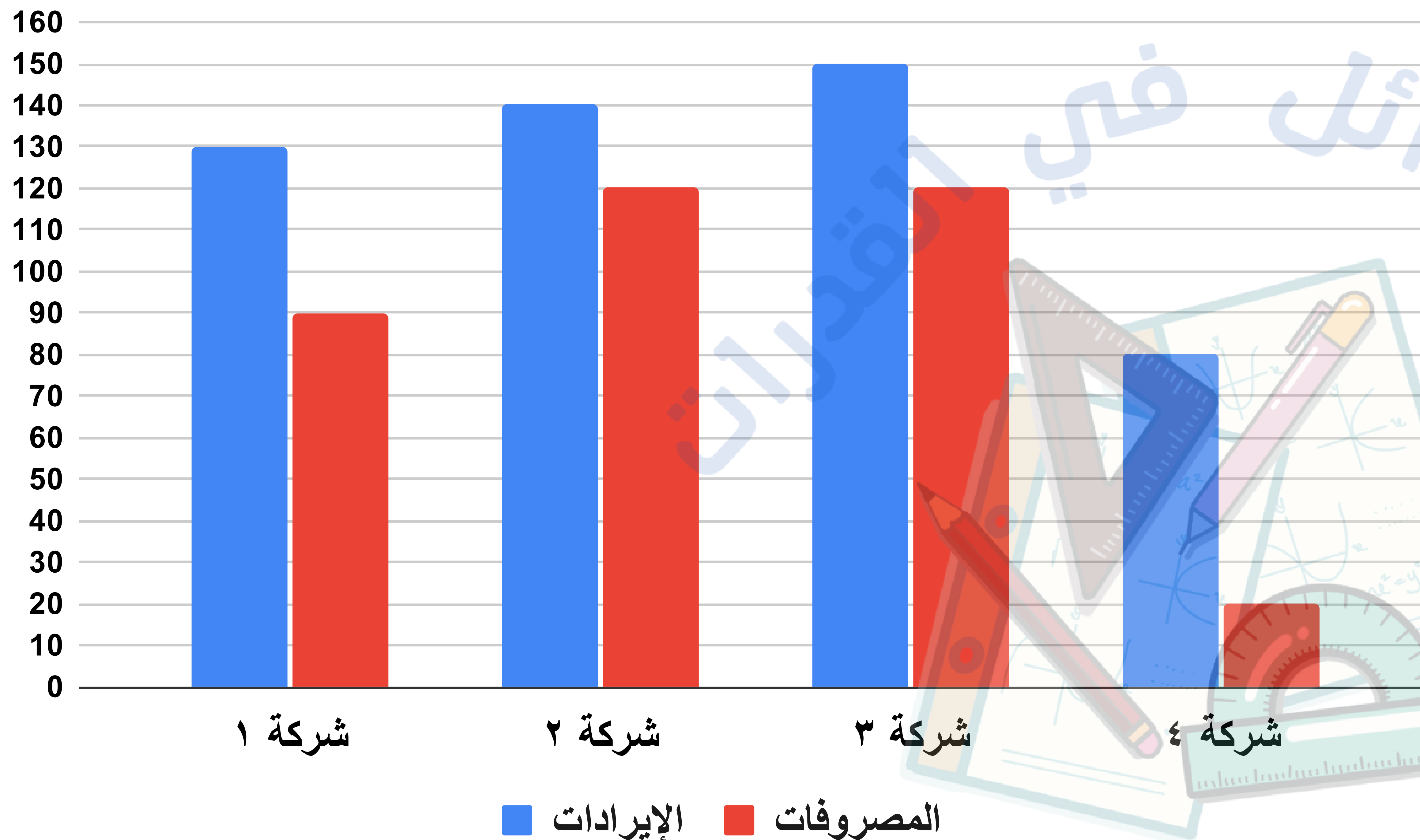
ب ٢٢

ج ٢٤

د ٢٦

سؤال 6

# أي الشركات الأكثر ربحا ؟




أ شركة ١

ب شركة ٢

ج شركة ٣

د شركة ٤

## سؤال 7

سيارتان تسيران عكس الاتجاه من نفس النقطة ، الاولى بسرعة س كم/س والثانية بسرعة ص كم/س ، ما العلاقة التي تمثل المسافة بينهما بعد ساعة ؟

أ) ص x س

ب) ص / س

ج) ص - س

د) ص + س

سؤال 8

سيارتان تسيران مسافة ٤٢٠ كم من المدينة أ إلي المدينة ب ، الأولي بسرعة ٩٠ كم/س والثانية بسرعة ١٢٠ كم/س ، كم فرق زمن الوصول بينهما بالدقائق ؟

أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٧٠

د ٦٠

سؤال 9

١٠ أعداد فردية متتالية تبدأ من العدد ١ اذا اختير عدد عشوائيا ، احتمال أن يكون عدد أولي

أ ٥٠٪

ب ٦٠٪

ج ٧٠٪

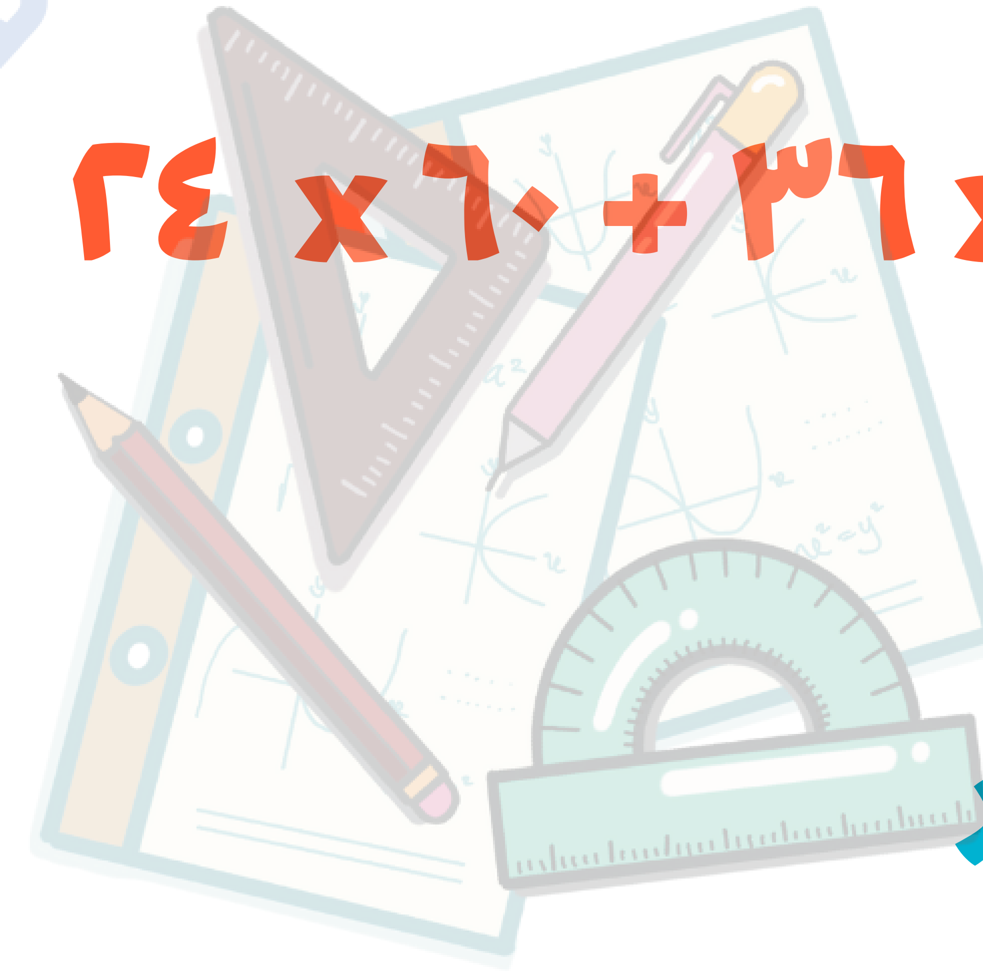
د ٨٠٪

سؤال 10

# قارن بين :

-القيمة الأولى : $٦٠^{٢}$

-القيمة الثانية : ٦٠ x ٣٦ + ٦٠ x ٢٤



أ القيمة الأولى أكبر

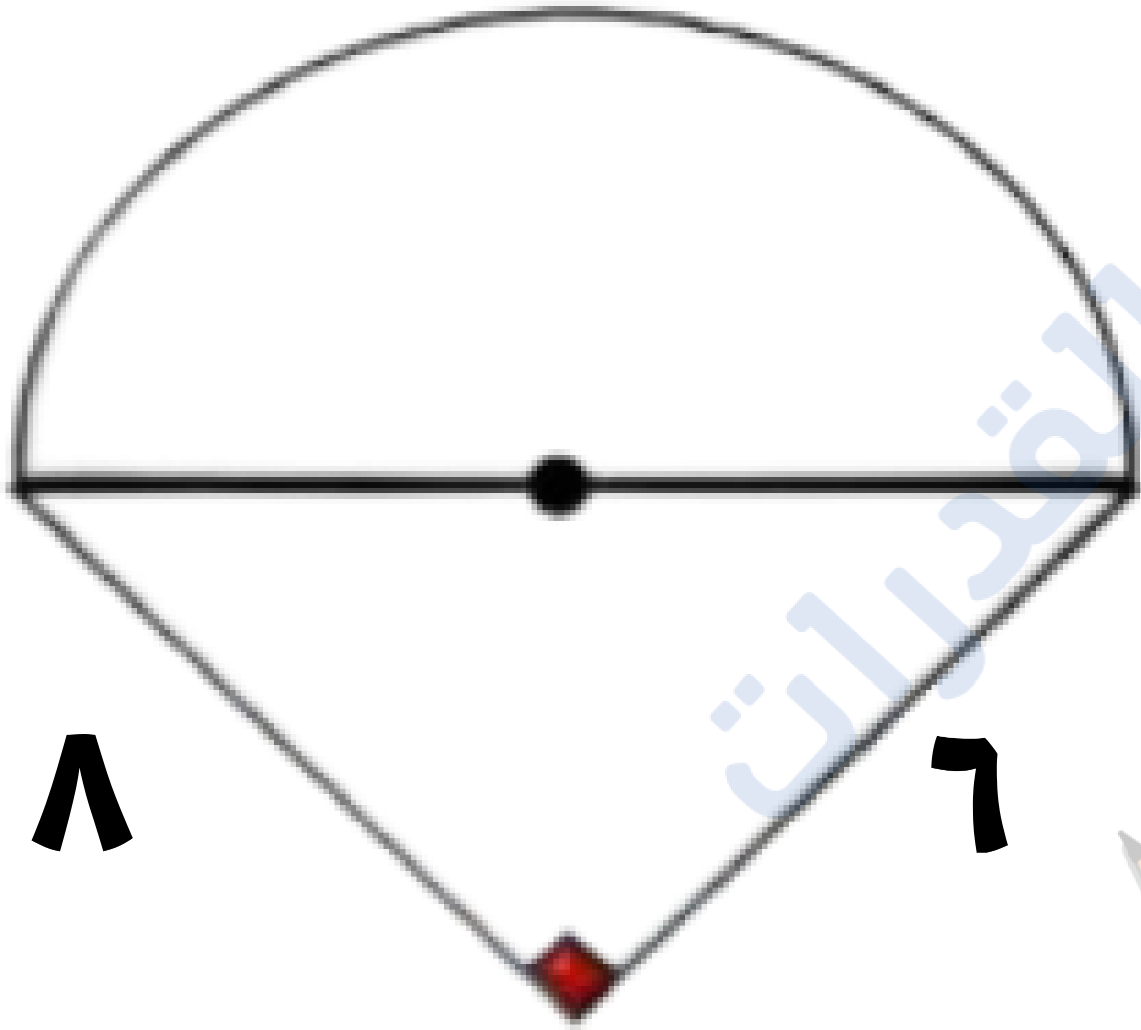
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

# ما نصف قطر الدائرة ؟




أ ٣

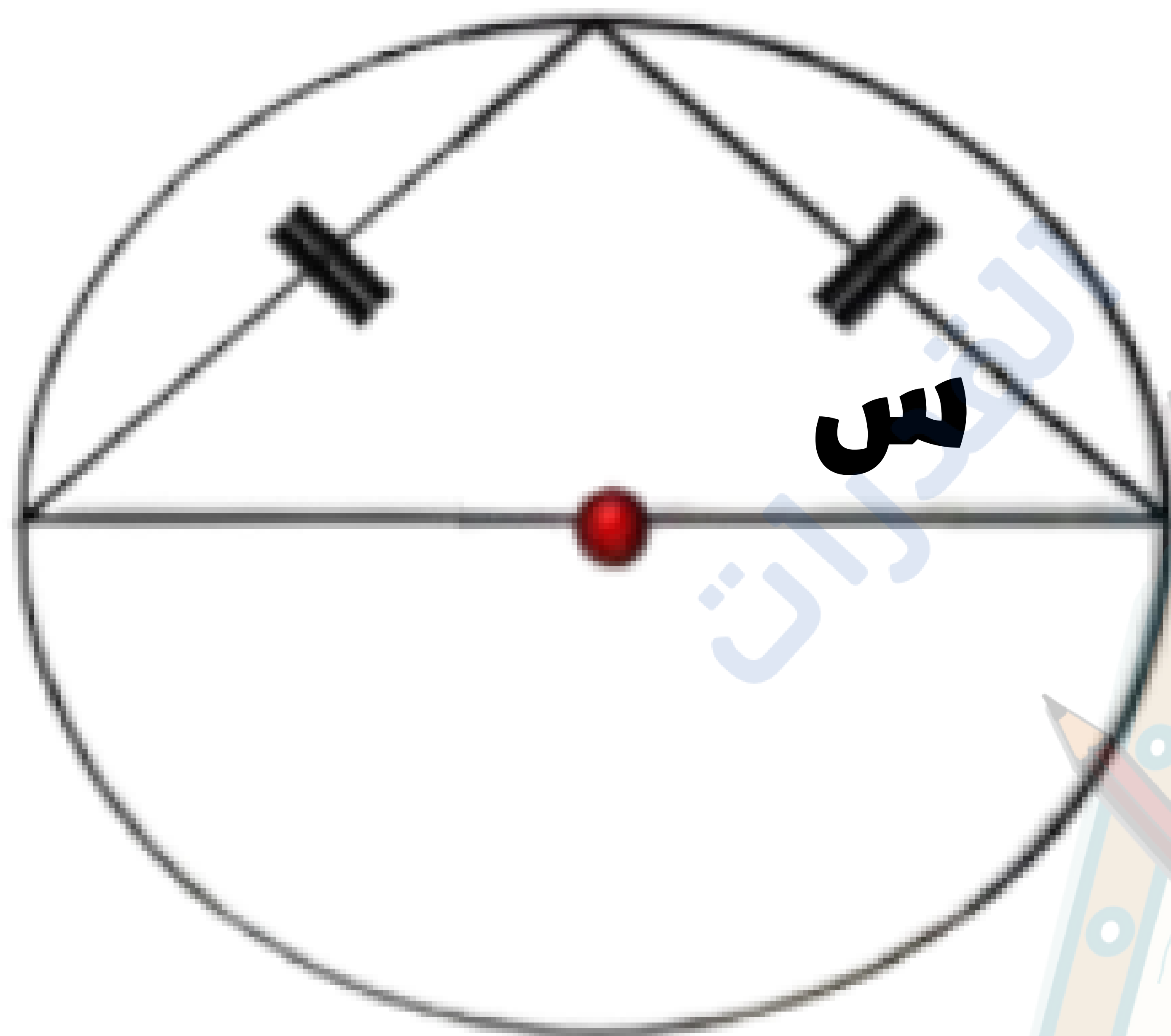
ب ٤

ج ٥

د ١٠

سؤال 12

# أوجد قيمة س




أ ٣٠

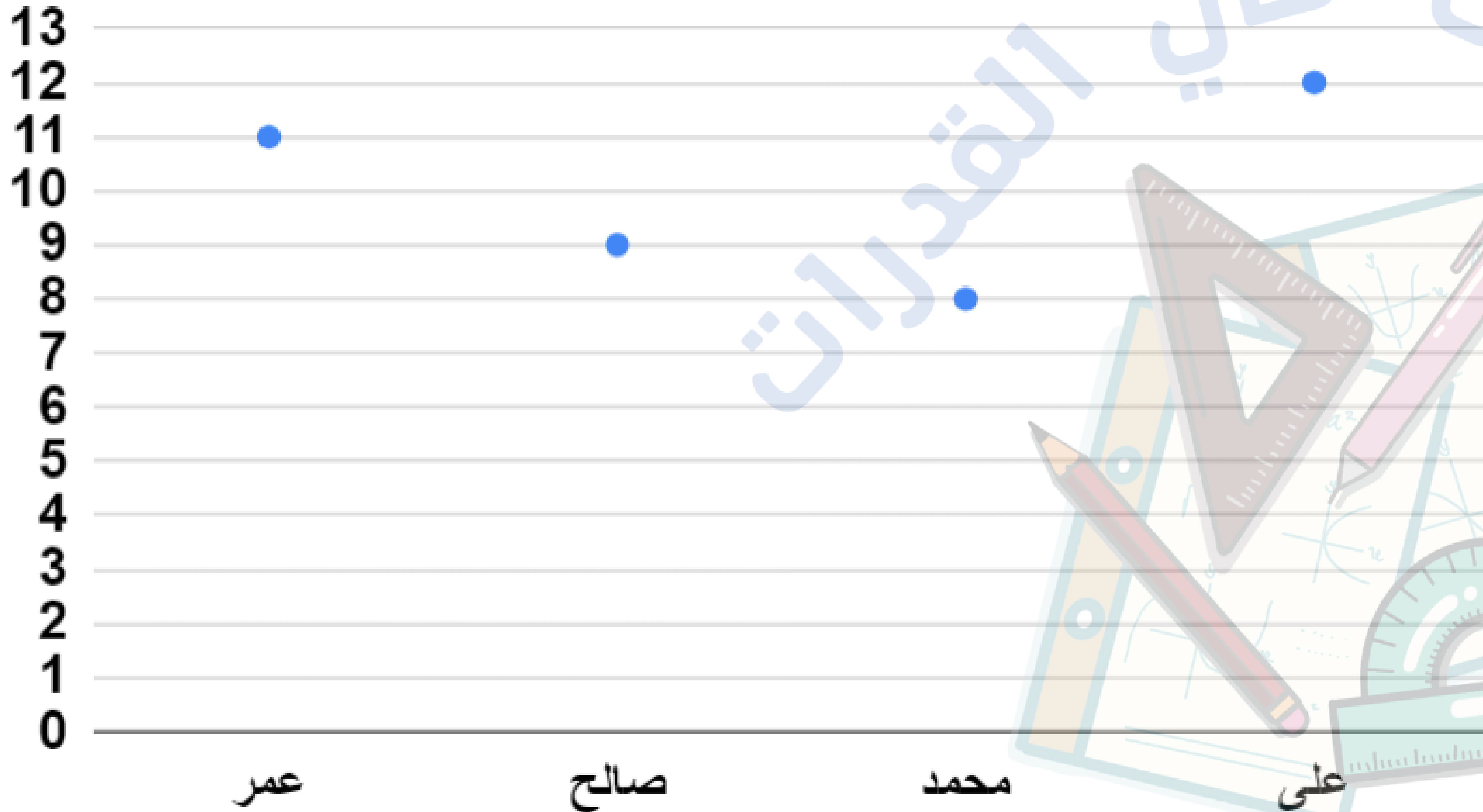
ب ٤٥

ج ٦٠

د ٩٠

سؤال 13

# ما عدد الأهداف التي أحرزها صالح وعمر وعلي ؟




أ ٢٨

ب ٣٠

ج ٣٢

د ٣٦

سؤال 14

# قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ سم

-القيمة الثانية : محيط مستطيل عرضه ٢ سم ، كم طوله ، ٢ ط

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

# قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٥} \times \frac{١}{٢}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{١٠} \times \frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

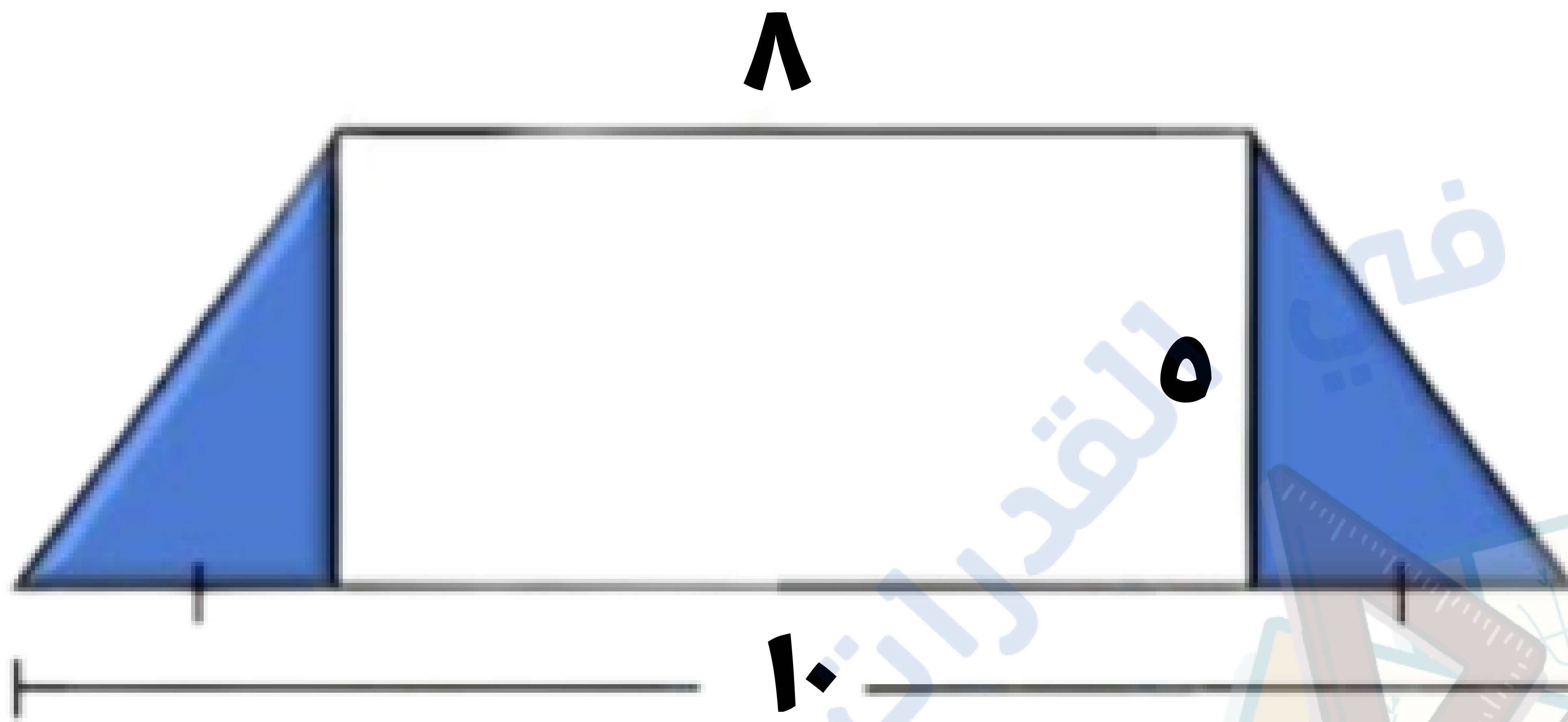
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

## أوجد مساحة الجزء المظلل ؟




أ ١٠

ب ٥

ج ٢,٥

د ٢

## سؤال 17

إذا كان ل ، م ، ع أعداد طبيعية مختلفة مرتبة تصاعديا ،
ل x م x ع = ٧٧ ، أوجد ع$^{2}$ x ل$^{2}$ - م$^{2}$

أ ٧٢

ب ٧٥

ج ٧٧

د ٨٠

## سؤال 18

إذا كان م x ن x ل = ٧٧ حيث م ، ن ، ل أعداد طبيعية غير متساوية

اكبر قيمة للعدد ل ؟

أ ١

ب ٧

ج ٧٧

د ١١

سؤال 19

ما قيمة : ١ + ٢ + ٣ + ........ + ٣٠٠٠

أ ٤٤٩٨٥٠٠

ب ٤٥٠١٥٠٠

ج ٩٠٠٣٠٠٠

د ٩٠٠٠٠٠٠

## سؤال 20 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط مربع طول ضلعه ٣ سم

-القيمة الثانية : محيط مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٤ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 21**

## اذا كانت الساعة ٣٠ : ٧ ، ما الزاوية الصغري بين عقربي الدقائق والساعات ؟

أ ٣٠

ب ٣٥

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 22

## قارن بين :

-القيمة الأولى : $٨^{٣}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{١٢٠٠٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

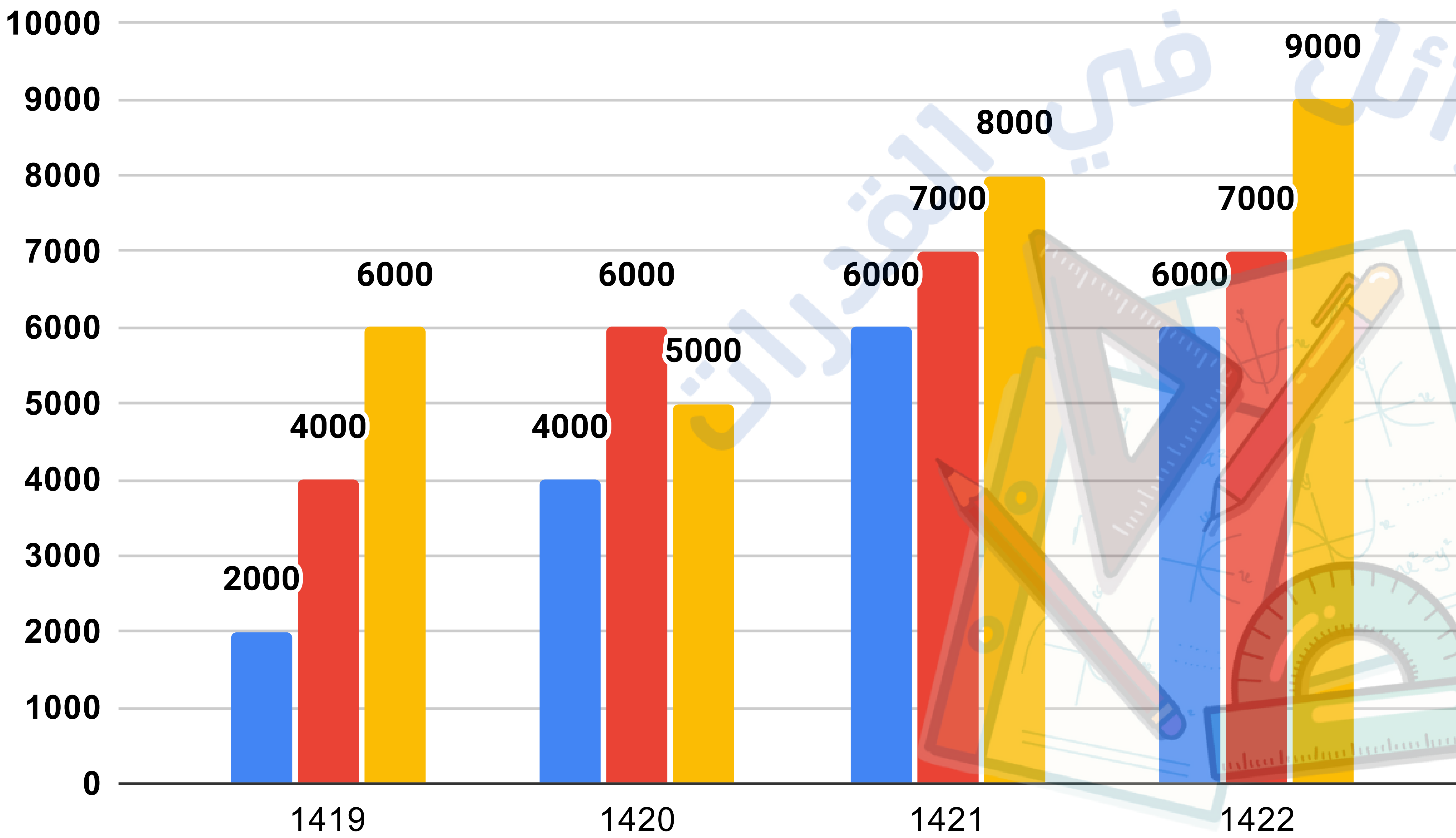
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

# أوجد متوسط ربح أحمد ومحمد وصالح عام ١٤١٩ ؟




أ ٢٠٠٠

ب ٣٠٠٠

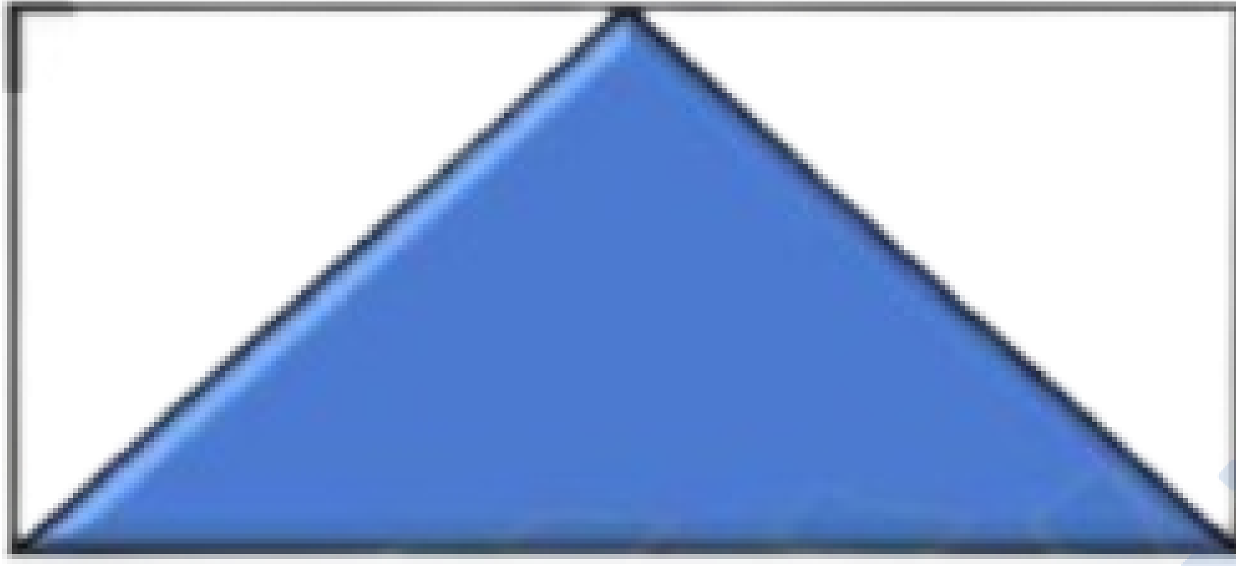
ج ٤٠٠٠

د ٥٠٠٠

## سؤال 24 قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث المظلل

-القيمة الثانية : مجموع مساحة المثلثين الغير مظللين



"الرسم ليس على القياس"

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

# إذا كان س > ٠ ، ص > ٠ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : س ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية